

	現行課程	新課程
第1分野	<p>(5) 運動の規則性 ア 運動の規則性</p> <p>(7) 運動の速さと向き (4) 力と運動</p> <p>(9) エネルギーの変換と保存 【→ 新課程では、力学的エネルギーは(5)イ, それ以外は(7)ア(7)に分割】</p> <p>(6) 物質と化学反応の利用 ア 物質と化学反応の利用 (7) 酸化と還元 【→ H22の移行措置で第2学年で指導済】</p> <p>(4) 化学変化とエネルギー 【内取3(7)イのうち「イオンを扱わない】 【→ H22の移行措置で第2学年で指導済】</p> <p>(7) 科学技術と人間 ア エネルギー資源</p> <p>(7) エネルギー資源</p> <p>イ 科学技術と人間 (2分野との選択)</p>	<p>(5) 運動とエネルギー ア 運動の規則性 (7) 力のつり合い 【→ 現行(1)イ(7)から一部移行】 (4) 運動の速さと向き (9) 力と運動 イ 力学的エネルギー (7) 仕事とエネルギー 【内取3(6)ウ 仕事の原理】 (4) 力学的エネルギーの保存 【内取3(6)エ 摩擦】</p> <p>(6) 化学変化とイオン</p> <p>ア 水溶液とイオン (7) 水溶液の電気伝導性 (4) 原子の成り立ちとイオン 【内取3(7)ア 電子と原子核, 陽子, 中性子, イオン式】 (9) 化学変化と電池 【内取3(7)イ 電極で起こる反応を中心に扱う, 日常生活等で利用される代表的な電池】</p> <p>イ 酸・アルカリとイオン (7) 酸・アルカリ (4) 中和と塩 【内取3(7)ウ pH】 【内取3(7)エ 水に溶ける(溶けない)塩】</p> <p>(7) 科学技術と人間 ア エネルギー (7) 様々なエネルギーとその変換 【内取3(8)ア 熱の伝わり方, エネルギーの総量保存及び変換効率】 (4) エネルギー資源 【内取3(8)イ 放射線の性質と利用】 イ 科学技術の発展 ウ 自然環境の保全と科学技術の利用 【内取3(8)ウ 2分野と総合的に扱う】</p>
第2分野	<p>(5) 生物の細胞と生殖 ア 生物と細胞 (7) 植物と動物の細胞の特徴 【→ H22の移行措置で第2学年で指導済】 (4) 細胞分裂と生物の成長 イ 生物の殖え方 (7) 生物の殖え方</p>	<p>(5) 生命の連続性 ア 生物の成長と殖え方</p> <p>(7) 細胞分裂と生物の成長</p> <p>(4) 生物の殖え方 イ 遺伝の規則性と遺伝子 【内取3(6)ウ 分離の法則, 遺伝子の変化による形質の変化, 遺伝子の本体はDNAであること】</p>